



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: مهرداد جبارزاده گنجه

سمت: هیئت علمی گروه مکانیک

مرتبه علمی: دانشیار

محل خدمت: دانشکده مهندسی

میزان تحصیلات و عنوان مدرک: دکتری مهندسی مکانیک- طراحی جامدات

تلفن همراه: ۰۹۱۵۵۱۹۰۲۰۸ ایمیل: jabbarzadeh@mshdiau.ac.ir

سوابق تحصیلی

مدرک مهندسی مکانیک طراحی جامدات از دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد در سال ۱۳۷۳

مدرک کارشناسی ارشد طراحی کاربردی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک در سال ۱۳۷۵

مدرک دکتری طراحی جامدات از واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی در سال ۱۳۸۳

سوابق اجرایی

مدیر گروه مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۲

مدیر گروه مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد از سال ۱۳۹۸ تا ۱۳۹۹

جوایز و افتخارات علمی

استاد نمونه در سال های ۱۳۸۸ و ۱۳۹۳

دروس تدریس شده:

الاستیسیته- مکانیک محیط های پیوسته- محاسبات عددی پیشرفته- استاتیک- دینامیک - مقاومت مصالح ۱ و ۲ و ۳- طراحی اجزا ۱ -
مقدمه اجزا محدود و اجزا محدود پیشرفته- تئوری های پیوسته و ورق

- ۱- Amir Reza Golkarian; Mehrdad Jabbarzadeh; Shahriar Dastjerdi, " A Novel Method for Numerical Analysis of 3D Nonlinear Thermo-Mechanical Bending of Annular and Circular Plates with Asymmetric Boundary Conditions Using SAPM", Vol. ۱۱, No. ۳, pp. ۴۹۸-۵۱۲, ۲۰۱۹.
- ۲- Shahriar Dastjerdi, Massoumeh Lotfi, Mehrdad Jabbarzadeh, "Nonlocal analysis of single and double-layered graphene cylindrical panels and nano-tubes under internal and external pressures considering thermal effects" Journal of Theoretical and Applied Mechanics", Vol. ۵, No. ۳, pp. ۸۸۳-۸۹۷, ۲۰۱۷.
- ۳- Mohammad Malikan, Mehrdad Jabbarzadeh, Shahriar Dastjerdi, "Non-linear static stability of bi-layer carbon nanosheets resting on an elastic matrix under various types of in-plane shearing loads in thermo-elasticity using nonlocal continuum" Microsystem and Technologies, Vol. ۲۳, pp. ۲۹۷۳-۲۹۹۱, ۲۰۱۷.
- ۴- Shahriar Dastjerdi, Mehrdad Jabbarzadeh, " Nonlinear bending analysis of bilayer orthotropic graphene sheets resting on Winkler-Pasternak elastic foundation based on non-local continuum mechanics", Composites Part B, Vol. ۸۳, pp. ۱۶۱-۱۷۵, ۲۰۱۶.
- ۵- Shahriar Dastjerdi, Sharifeh Aliabadi, Mehrdad Jabbarzadeh, " Decoupling of constitutive equations for multi-layered nano-plates embedded in elastic matrix based on nonlocal elasticity theory using first and higher order shear deformation theories", Journal of mechanical science and Technology, Vol. ۵۳, pp. ۱۲۵۳-۱۲۶۴, ۲۰۱۶.
- ۶- S. Dastjerdi, M. Jabbarzadeh, " Non-local thermo-elastic buckling analysis of multi-layer annular/circular nano-plates based on first and third order shear deformation theories using DQ method", Journal of Solid Mechanics, Vol. ۴, NO. ۸, pp. ۸۵۹-۸۷۴, ۲۰۱۶.
- ۷- S. Dastjerdi, M. Jabbarzadeh, " Nonlocal bending analysis of bilayer annular/circular nano plates based on first order shear deformation theory", Vol. ۸, No. ۳, pp. ۶۴۵-۶۶۱.
- ۸- Mehrdad Jabbarzadeh, Amir Reza Golkarian, " The influence of interlayer interactions on the mechanical properties of polymeric nanocomposites", Journal of the Serbian Chemical society, Vol. ۱۱, pp. ۱۴۴۹-۱۴۵۹, ۲۰۱۵.
- ۹- S. Dastjerdi, M. Jabbarzadeh, M. Tahani, " Nonlinear Bending Analysis of Sector Graphene Sheet Embedded in Elastic Matrix Based on Nonlocal Continuum Mechanics", International Journal of Engineering, Vol. ۵, pp. ۸۰۲-۸۱۱, ۲۰۱۵.

- ۱۰- S. Dastjerdi , M. Jabbarzadeh," A Non-linear Static Equivalent Model for Multi-layer Annular/Circular Graphene Sheet Based on Non-local Elasticity Theory Considering Third Order Shear Deformation Theory in Thermal Environment
",Vol. ۱۰, pp. ۱۵۳۳-۱۵۴۲, ۲۰۱۵.
- ۱۱- A.A. Shariati , A.R. Golkarian , M. Jabbarzadeh," Investigation of Vibrational Behavior of Perfect and Defective Carbon Nanotubes Using Non-Linear Mass-Spring Model", Vol. ۳, pp. ۲۵۵-۲۶۴, ۲۰۱۴.
- ۱۲- Amir R. Golkarian, Mehrdad Jabbarzadeh," The density effect of van der Waals forces on the elastic modules in graphite layers", Computational Materials Science, Vol. ۷۴, pp. ۱۳۸-۱۴۲, ۲۰۱۳.
- ۱۳- A.R. Golkarian, M. Jabbarzadeh," The Attitude of Variation of Elastic Modules in Single Wall Carbon Nanotubes: Nonlinear Mass-Spring Model", Vol. ۱, pp. ۱۰۶-۱۱۳, ۲۰۱۲.
- ۱۴- مهرداد جبارزاده- محمد کاظم باغدار دلگشا، " تحلیل کمانش حرارتی ورق های قطاعی ساخته شده از مواد هدفمند به روش مربعات دیفرانسیلی " مجله مهندسی مکانیک مدرس ، شماره ۲، صفحه ۴۵-۳۳، ۱۳۹۲.
- ۱۵- مهرداد جبارزاده- جعفر اسکندری جم- محمود خسروی، " تحلیل کمانش حرارتی صفحات دایروی ضخامت متغیر از جنس مواد تابعی " مجله مهندسی مکانیک مدرس ، شماره ۵، صفحه ۵۹-۷۳، ۱۳۹۱.
- ۱۶- مصطفی صادقیان، مهرداد جبارزاده، " کمانش خطی و غیر خطی صفحات دایروی/حلقوی گرافن ارتوتروپیک به کمک تئوری الاستیسیته غیر موضعی "، مجله مکانیک خمینی شهر، شماره ۲، صفحه ۱-۱۲، ۱۳۹۳.
- ۱۷- مهرداد جبارزاده ، مصطفی احمدی نوخندان، " تحلیل غیر خطی ترموالاستیک دیسک های دوار توخالی FGM با استفاده از تئوری برشی مرتبه اول و سوم "، مجله مهندسی مکانیک مدرس، شماره ۱، صفحه ۱۷۵-۱۸۸، ۱۳۹۳.
- ۱۸- شهریار دستجردی، مهرداد جبارزاده، " خمش ورق گرافن قطاعی بر روی پایه الاستیک وینکر- پستر ناک به کمک تئوری الاستیسیته غیر موضعی بروش کانتروویچ توسعه یافته "، مجله مکانیک خمینی شهر، شماره ۲، صفحه ۳۵-۴۷، ۱۳۹۳.
- ۱۹- مهرداد جبارزاده، حبیب طلعتی و احمد رضا نوروزی، " تحلیل غیر خطی صفحه گرافن دایره ای با استفاده از تئوری غیر موضعی "، مجله مهندسی مکانیک مدرس، شماره ۱۳، صفحه ۵۷-۶۶، ۱۳۹۲.
- ۲۰- مهرداد جبارزاده ، جعفر اسکندری جم و محمود خسروی، " حل دقیق کمانش حرارتی صفحات دایروی از جنس مواد تابعی دو طرفه "، مجله فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، شماره ۱ ، صفحه ۷۰-۸۶، ۱۳۸۹.